

BEISPIEL KOSTEN-/NUTZENRECHNUNG

Regenwassernutzung/-versickerung für Gewerbe

Anzahl Personen	Verbrauch L/Tag/Person	Trinkwasser-kosten / cbm	Abwasserkos-ten / cbm	Trinwasser- + Abwasser-kosten	Verbrauch im Haushalt / Tag	Wasser-kosten / Tag	mögliche Einsparung pro Tag und Person in Liter und €		Versieg-lungs-gebühren pro qm	Ihre Dach-fläche in qm	jährliche Versieg-lungskosten
10	130	1,74 €	2,50 €	4,24 €	1.300	5,51 €	65	2,76 €	0,99	1.500	1.485,00

Monate	1 Monat	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kosten ohne Regenwasser-nutzung in €	170,87 €	325,21 €	496,08 €	661,44 €	832,31 €	997,67 €	1.168,54 €	1.339,42 €	1.504,78 €	1.670,14 €	1.835,50 €	2.006,37 €
Kosten in € mit Regenwasser-nutzung	85,44 €	162,60 €	248,04 €	330,72 €	416,16 €	498,84 €	584,27 €	669,71 €	752,39 €	835,07 €	917,75 €	1.003,18 €
										mögliche Einsparung pro Jahr in Bochum		2.488,18 €

Die Berechnung berücksichtigt die aktuellen Gebührensätze der Stadt Bochum bzw. der Stadtwerke Bochum.

Mögliche Einsparung an Trink- Abwasser- und Versiegelungsgebühren pro Jahr:

für einen mittelständischen Betrieb
ca. 2490,00 €.

Kosten:

- Professionelle Regenwassernutzungs- / Retentionsanlage, 6.000 Liter Tank ca. 4.500,00 € brutto.
- Einbaukosten: ca. 2.500,00 €.
- **Gesamtkosten: ca. 7.000,00 € brutto.**
- Kosten Versickerungsuntersuchung für ein gewerbliches Objekt (Büro/

Gewerbehalle/ Mehrfamilienhaus): ca. 3.000,00 € brutto, bei günstigen Versickerungsverhältnissen zzgl. die Kosten für die Versickerungsanlage.

- Mögliche Fördersumme Versickerung: ca. 10.000,00 € je nach Größe der abgekoppelten Dachfläche.
- Förderung: durch die Emschergenossenschaft bzw. das MUNLV in NRW.

Rentabilität:

Nach ca. 5 - 7 Jahren kann sich die Investition bezogen auf die derzeitigen Gebühren armortisiert haben.

Die kommunalen Gebühren sowie Trink- und Abwasserkosten werden vermutlich zukünftig weiter steigen.

Mögliche Nutzung:

Toilettenspülung, Waschmaschine, Garten.

Versickerung:

Überschüssiges Regenwasser kann in Mulden, Rigolen oder Schächten versickert werden.

HABEN SIE NOCH FRAGEN? NEHMEN SIE KONTAKT ZU UNS AUF

ADRESSE & KONTAKT

Oskar-Hoffmann Str. 25
44789 Bochum
Tel. 0 234 / 92 33 80 0
Fax 0 234 / 92 33 80 2

AUCH IM INTERNET ERREICHBAR UNTER

www.brandau-umweltgeologie.de
info@brandau-umweltgeologie.de